

貯 法：室温保存

使用期限：3 年（表示の使用期限を参照すること。）

承認番号 16000AMZ01930

薬価収載 1979年1月

販売開始 1979年1月

再評価結果 1982年1月

制酸剤

乾燥水酸化アルミニウムゲル「ニッコー」

DRIED ALUMINUM HYDROXIDE GEL「NIKKO」

日本薬局方 乾燥水酸化アルミニウムゲル

【禁 忌】（次の患者には投与しないこと）

透析療法を受けている患者〔長期投与によりアルミニウム脳症、アルミニウム骨症、貧血等があらわれることがある。〕

【組成・性状】

1. 組 成

本品 1g 中 日局乾燥水酸化アルミニウムゲル 1g 含有。

2. 性 状

本品は白色の無晶性の粉末で、におい及び味はない。  
本品は水、エタノール(95)又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。  
本品は希塩酸又は水酸化ナトリウム試液に大部分溶ける。

【効能・効果】

下記疾患における制酸作用と症状の改善

胃・十二指腸潰瘍、胃炎（急・慢性胃炎、薬剤性胃炎を含む）、  
上部消化管機能異常（神経性食思不振、いわゆる胃下垂症、  
胃酸過多症を含む）

尿中リン排泄増加に伴う尿路結石の発生予防

【用法・用量】

乾燥水酸化アルミニウムゲルとして、通常成人 1 日 1～3g を  
数回に分割経口投与する。なお、年齢、症状により適宜増減  
する。

【使用上の注意】

1. 慎重投与（次の患者には慎重に投与すること）

- (1) リン酸塩の欠乏している患者〔アルミニウムは消化管内  
でリン酸塩と結合し、その吸収を阻害する。〕  
(2) 腎障害のある患者〔長期投与によりアルミニウム脳症、  
アルミニウム骨症、貧血等があらわれるおそれがある  
ので、定期的に血中アルミニウム、リン、カルシウム、  
アルカリフォスファターゼ等の測定を行うこと。〕

2. 相互作用

併用注意（併用に注意すること）

| 薬剤名等                                      | 臨床症状・措置方法                                 | 機序・危険因子                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| クエン酸製剤（クエン酸カルシウム、クエン酸ナトリウム等）              | 血中アルミニウム濃度が上昇することがあるので、同時に服用させないなど注意すること。 | キレートを形成し、アルミニウムの吸収が促進されることが考えられる。 |
| 血清カルウム抑制剤（ホリスレリン、ホリスレリンカルシウム、ホリスレリンナトリウム） | 血清カルウム抑制剤の交換樹脂の効果が減弱するおそれがある。             | アルミニウムイオンと非選択的に交換すると考えられる。        |

| 薬剤名等                                                                                                                                                                                       | 臨床症状・措置方法                                                                    | 機序・危険因子                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| テトラサイクリン系抗生物質（テトラサイクリン、ミノサイクリン等）<br>ニューキノロン系抗菌剤（シプロフロキサシン、トフラキサシン等）<br>イソニアジド<br>ジギタリス製剤（ジゴキシン、ジギトキシン等）<br>フェニトイン<br>フェニチン誘導体（プロメチジン、アリメジン等）<br>β-遮断剤（プロプラノロール、ピントロール等）<br>非ステロイド系解熱消炎鎮痛剤等 | 同時に服用することにより、これら併用薬剤の吸収を遅延又は阻害するおそれがある。<br>この作用は薬剤の服用時間をずらすことにより、弱まるとの報告がある。 | 本剤が併用薬剤とキレートを形成又は吸着し、消化管からの吸収を遅延又は阻害する。 |
| ペニシラミン                                                                                                                                                                                     | ペニシラミンの効果が減弱するおそれがある。                                                        | 同時投与した場合、ペニシラミンの吸収率が低下する。               |
| ミコフェノール酸モフェル                                                                                                                                                                               | ミコフェノール酸モフェルの作用が減弱するおそれがある。                                                  | 併用により、ミコフェノール酸モフェルの吸収が減少すると考えられる。       |
| 甲状腺ホルモン剤（レボチロシンナトリウム等）<br>胆汁酸製剤（カルステショール酸、カレバキショール酸）                                                                                                                                       | 同時に服用することにより、これら併用薬剤の吸収を遅延又は阻害することがある。これらの作用は薬剤の服用時間をずらすことにより、弱まると考えられる。     | 消化管内で本剤と吸着することにより、これらの薬剤の吸収が阻害される。      |
| キニン等                                                                                                                                                                                       | 併用薬剤の排泄が遅延することが知られている。                                                       | 尿のpH 上昇による。                             |

3. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していない。

その他の副作用

- (1) 消化器（頻度不明） 便秘、悪心・嘔吐等があらわれることがあるので、このような場合には減量、休薬又は緩下剤の併用等の適切な処置を行うこと。  
(2) 長期投与（頻度不明） 長期投与によりアルミニウム脳症、アルミニウム骨症、貧血等があらわれるおそれがあるので、慎重に投与すること。

4. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので用量に注意すること。

### 【薬効薬理】

#### 1. 制酸作用

胃酸を中和することにより制酸作用を示すが、炭酸水素ナトリウムのように炭酸ガスを発生せず、二次的な胃酸分泌は少ない。

#### 2. 胃粘膜保護作用

胃内でゲル状となり、胃粘膜に対し被覆保護・吸着作用をあらわす。また、粘液分泌も引き起こし、粘膜抵抗性を高める。

#### 3. 収斂作用

胃内の塩酸と反応して  $\text{AlCl}_3$  となり収斂作用を示す。 $\text{Al}^{3+}$  の収斂作用は  $\text{Ca}^{2+}$  や  $\text{Mg}^{2+}$  より強い。

### 【主要文献】

- 1) 熊谷 洋他：臨床薬理学大系、第8巻、255（1972）
- 2) 高木敬次郎他：薬物学、396（1984）

### 【製品に関するお問い合わせ先】

日興製薬販売株式会社 製品情報窓口

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町3 2 番地

TEL. 03-3254-1831

発売元

**日興製薬販売株式会社**

東京都千代田区神田紺屋町32番地

製造販売元

**日興製薬株式会社**

岐阜県羽島市江吉良町1593